MITSUBISHI

Changes for the Better

一歩先の進化をサーバに
Professionals' Choice

三菱サーバコンピュータ
FT8600ラインアップガイド

性能と信頼性を追求した、三菱のサーバコンピュータ。

三菱電機がお勧めするWindows Server®2008 R2



FT 8600

Windows Server® 2008 R2 Standard

Windows Server® 2008 R2 Enterprise

Windows Server® 2008 R2 正規版をプリインストール


画面はサーバーマネージャー

快適・安心・発展
DiamondSolution

FT8600 検索

http://www.mdit.co.jp/ft8600

eco Changes
サーバまとめて、エコチェンジ。

Rack mount type

440Rf Highend Server 4U 4CPU

高性能、高信頼、拡張性を4Uサイズに凝縮した、
基幹業務向けハイエンドサーバ。

- CPU:インテル® Xeon® プロセッサー E7520(1.86GHz/4コア) / E7530(1.86GHz/6コア) / X7560(2.26GHz/8コア)
- メモリ:メモリレス(最大:512GB)
- 内蔵HDD:ディスクレス [最大: SAS:600GB×8(2.5")]



220Rg Midrange Server 2U 2CPU

多様なニーズに対応可能な機能、性能、拡張性を実現、
ラックマウントタイプの標準モデル。

- CPU:インテル® Xeon® プロセッサー E5503(2GHz/2コア) / E5606(2.13GHz/4コア) / E5620(2.40GHz/4コア) / E5645(2.40GHz/6コア) / X5650(2.66GHz/6コア) / X5675(3.06GHz/6コア) / X5687(3.60GHz/4コア) / X5690(3.46GHz/6コア)
- メモリ:メモリレス (最大192GB) 2CPU時
- 内蔵HDD:ディスクレス [最大: SATA:2TB×6(3.5") / 500GB×12(2.5"), SAS:600GB×12(2.5")]



		440Rf	220Rg
基本性能	CPU	Max. ×4	Max. ×2
	メモリ	Max. 512GB	Max. 192GB 2CPU時
	メモリ動作周波数(最大)	1066MHz	1333MHz
	内蔵HDD	Max. 8台(2.5")	Max. 12台(2.5")/6台(3.5")
	LAN	1000BASE-T ×4	1000BASE-T ×2
	拡張スロット	×10(PCI EXPRESS)	×5(PCI EXPRESS)
	RAID	RAID 0/1/5/6 オプション	RAID 0/1/5/6 オプション
	ホットプラグHDD	★	★
	ホットプラグ冗長電源		
	冗長ファン	★(ホットプラグ)	(ホットプラグ)
	クラスタ構成	(対応)	(対応)
管 理	サーバ管理機能	★	★
適用業務	データベースサーバ	◎	○
	アプリケーションサーバ	◎	◎
	グループウェアサーバ	○	◎
	ファイルサーバ	○	◎
	インターネットサーバ	○	○
サポートOS	Windows Server® 2008 R2	○	○
	Windows Server® 2008	○	○
	Windows Server® 2008 32-Bit	○	○
	Windows Server® 2003 R2, x64 Edition	○	○
	Windows Server® 2003 R2	○	○
	Windows Server® 2003	—	○(SP1以降)
外形寸法(W×D×H)[mm]		485.0×783.0×177.0	486.5×821.9×88.6

★:標準装備　　★:標準装備

Floor stand type

200Lf Midrange Server 2CPU

データ量の増大に対応する拡張性と、高性能・高信頼を両立。
タワータイプの標準モデル。

- CPU:インテル® Xeon® プロセッサー E5620(2.40GHz/4コア) / E5645(2.40GHz/6コア) / X5650(2.66GHz/6コア) / X5675(3.06GHz/6コア)
- メモリ:メモリレス (最大192GB) 2CPU時
- 内蔵HDD:ディスクレス [最大: SATA:2TB×8(3.5") / 500GB×16(2.5"), SAS:600GB×16(2.5")]



200Ef Midrange Server 2CPU

コンパクトながら性能と拡張性に妥協しない、
ワークグループに最適なライトモデル。

- CPU:インテル® Xeon® プロセッサー E5606(2.13GHz/4コア) / E5620(2.40GHz/4コア) / E5645(2.40GHz/6コア) / X5650(2.66GHz/6コア)
- メモリ:メモリレス (最大192GB) 2CPU時
- 内蔵HDD:ディスクレス [最大: SATA:2TB×4(3.5") / 500GB×8(2.5"), SAS:600GB×8(2.5")]



		200Lf	200Ef
基本性能	CPU	Max. ×2	Max. ×2
	メモリ	Max. 192GB 2CPU時	Max. 192GB 2CPU時
	メモリ動作周波数(最大)	1333MHz	1333MHz
	内蔵HDD	Max. 16台(2.5")/8台(3.5")	Max. 8台(2.5")/4台(3.5")
	LAN	1000BASE-T ×2	1000BASE-T ×2
	拡張スロット	×5(PCI EXPRESS) ×1(PCI)	×5(PCI EXPRESS) ×1(PCI)
	RAID	RAID 0/1 標準、RAID 5/6 オプション SATA構成時(SAS構成はオプション)	RAID 0/1 標準、RAID 5/6 オプション SATA構成時(SAS構成はオプション)
	ホットプラグHDD	★	★
	ホットプラグ冗長電源		
	冗長ファン	(ホットプラグ)	
	クラスタ構成	(対応)	(対応)
管 理	サーバ管理機能	★	★
適用業務	データベースサーバ	○	—
	アプリケーションサーバ	◎	○
	グループウェアサーバ	◎	○
	ファイルサーバ	◎	◎
	インターネットサーバ	○	○
サポートOS	Windows Server® 2008 R2	○	○
	Windows Server® 2008	○	○
	Windows Server® 2008 32-Bit	○	○
	Windows Server® 2003 R2, x64 Edition	○	○
	Windows Server® 2003 R2	○	○
	Windows Server® 2003	○(SP1以降)	○(SP1以降)
外形寸法(W×D×H)[mm]		220.0×711.0×453.0	205.0×599.0×450.0

★:標準装備　　★:標準装備

210Rg Midrange Server 1U 2CPU

高性能な薄型、管理機能も充実した
適用業務を選ばない1Uモデル。

- CPU:インテル® Xeon® プロセッサー E5606(2.13GHz/4コア) / E5620(2.40GHz/4コア) / E5645(2.40GHz/6コア) / L5640(2.26GHz/6コア) / X5650(2.66GHz/6コア) / X5675(3.06GHz/6コア) / X5690(3.46GHz/6コア)
- メモリ:メモリレス (最大192GB) 2CPU時
- 内蔵HDD:ディスクレス [最大: SATA:2TB×3(3.5") / 500GB×6(2.5"), SAS:600GB×6(2.5")]



110Ri Entry Server 1U 1CPU

業務の変化に応じて容易に導入・設置できる、
フロントエンド向け省スペース1Uモデル。

- CPU:インテル® Xeon® プロセッサー X3430(2.40GHz/4コア) / X3470(2.93GHz/4コア) インテル® Pentium® プロセッサー G6950(2.80GHz/2コア)
- メモリ:メモリレス (最大32GB) Xeon搭載タイプ
- 内蔵HDD:ディスクレス [最大: SATA:2TB×4(3.5") / 500GB×8(2.5"), SAS:600GB×8(2.5")]

Rack mount type



210Rg	110Ri		
Max. ×2	または Max. ×1	CPU	基本性能
Max. 192GB 2CPU時	Max. 32GB Xeon搭載タイプ	メモリ	
1333MHz	1333MHz Xeon搭載タイプ	メモリ動作周波数(最大)	
Max. 6台(2.5")/3台(3.5")	Max. 8台(2.5")/4台(3.5")	内蔵HDD	
1000BASE-T ×2	1000BASE-T ×2	LAN	
×2(PCI EXPRESS)	×2(PCI EXPRESS)	拡張スロット	
RAID 0/1 標準、RAID 5/6 オプション 3.5インチSATA構成時(2.5インチ、SAS構成はオプション)	RAID 0/1 標準、RAID 5/6 オプション SATA構成時(SAS構成はオプション)	RAID	
★	★	ホットプラグHDD	
	2.5インチ、Xeon搭載タイプのみ	ホットプラグ冗長電源	
★		冗長ファン	
(対応)	(対応)	クラスタ構成	
★	★	サーバ管理機能	管 理
—	—	データベースサーバ	適用業務
◎	○	アプリケーションサーバ	
◎	○	グループウェアサーバ	
○	○	ファイルサーバ	
◎	◎	インターネットサーバ	
○	○ Standard	Windows Server® 2008 R2	サポートOS
○	○ Standard	Windows Server® 2008	
○	○ Standard	Windows Server® 2008 32-Bit	
○	○ Standard Edition	Windows Server® 2003 R2, x64 Edition	
○	○ Standard Edition	Windows Server® 2003 R2	
○(SP1以降)	○(SP1以降) Standard Edition	Windows Server® 2003	
486.5×821.9×43.9	485.0×684.7×44.3	外形寸法(W×D×H)[mm]	

★:標準装備　　★:標準装備

100Ei Entry Server 1CPU

コストパフォーマンスと柔軟性に優れた、
導入の容易なエントリーサーバ。

- CPU:インテル® Xeon® プロセッサー X3430(2.40GHz/4コア) / X3470(2.93GHz/4コア) インテル® Pentium® プロセッサー G6950(2.80GHz/2コア)
- メモリ:メモリレス (最大32GB) Xeon搭載タイプ
- 内蔵HDD:ディスクレス [最大: SATA:2TB×4(3.5") / 500GB×8(2.5"), SAS:600GB×8(2.5")]



Slim tower type

100Se Slim Server 1CPU

高い静音性を実現した
幅93ミリの高機能スリムサーバ。
(水冷式静音モデルあり)

- CPU:インテル® Core™ i3 プロセッサー i3-540(3.06GHz/2コア) インテル® Pentium® プロセッサー G6950(2.80GHz/2コア)
- メモリ:1GB (最大16GB)
- 内蔵HDD:ディスクレス [最大: SATA:2TB×2(3.5") / 500GB×3(2.5"), SAS:600GB×3(2.5")]



100Ei		100Se	
または Max. ×1	CPU	基本性能	または Max. ×1
Max. 32GB Xeon搭載タイプ	メモリ		Max. 16GB
1333MHz Xeon搭載タイプ	メモリ動作周波数(最大)		1333MHz Core i3搭載タイプ
Max. 8台(2.5")/4台(3.5")	内蔵HDD		Max. 3台(2.5")/2台(3.5")
1000BASE-T ×2	LAN		1000BASE-T ×1
×4(PCI EXPRESS) ×1(PCI)	拡張スロット		×3(PCI EXPRESS) ×1(PCI) 空冷モデル
RAID 0/1 標準、RAID 5/6 オプション SATA構成時(SAS構成はオプション)	RAID		RAID 0/1 標準、RAID 5 オプション RAID 5は2.5"HDD時のみ(オプション)
	ホットプラグHDD		★ 2.5"HDD時
	ホットプラグ冗長電源		—
	冗長ファン		—
(対応)	クラスタ構成		(対応)
★	サーバ管理機能	管 理	★
—	データベースサーバ	適用業務	—
○	アプリケーションサーバ		○
○	グループウェアサーバ		○
◎	ファイルサーバ		◎
◎	インターネットサーバ		—
○ Standard	Windows Server® 2008 R2	サポートOS	○ Standard
○ Standard	Windows Server® 2008		○ Standard
○ Standard	Windows Server® 2008 32-Bit		○ Standard
○ Standard Edition	Windows Server® 2003 R2, x64 Edition		○ Standard Edition
○ Standard Edition	Windows Server® 2003 R2		○ Standard Edition
○(SP1以降) Standard Edition	Windows Server® 2003		—
205.0×599.0×450.0	外形寸法(W×D×H)[mm]		93.0×386.5×363.0

★:標準装備　　★:標準装備

三菱サーバコンピュータFT8600ラインアップガイド

三菱電機がお勧めするWindows Server®2008 R2

増設用のCPU、メモリ、ハードディスク、各種ボードはもちろん、
さまざまなシステムに対応可能な豊富なオプションをご用意しています。

Disk増設ユニット:2UサイズにSASまたはSATAハードディスクを最大12台搭載できます。システムのデータ容量を目的に応じて柔軟に拡張できます。
SAS(6Gb/s)対応の高速タイプも加わりました。


6Gb/s対応タイプ



無停電電源装置:ラックマウント型と据置型をご用意しています。

ラックマウント型	1500VA、3000VA、5000VA
据置型	500VA、750VA、1000VA、1500VA


据置型


ラック型



デバイス増設ユニット:2Uサイズに、内蔵型バックアップ装置を最大4台収納してラックに搭載できる増設ユニットです。
接続インタフェースも、SCSI、SAS、USBが混在可能です。
最大2台収納できる1Uサイズ製品も選択できます。
※写真はDAT160、DAT72、LTO3、LTO4の組み合わせ例です。



テープバックアップ装置:システムの特性に合わせて、各種規格の豊富な製品からお選びいただけます。シングルドライブ製品のほかにオートローダ、ライブラリ製品もご用意しています。

		外付型			内蔵型	
デバイス種類		LTO3	LTO4	LTO4	DAT72	DAT160
実効転送速度(非圧縮/圧縮)		60/120MB/s	120/240MB/s	240/480MB/s	3.0/6.0MB/s	6.9/13.8MB/s
記憶容量(非圧縮/圧縮)	シングルドライブ	—	—	—	36/72GB	80/160GB
	オートローダ/ライブラリ	3.6/7.2TB(9巻型)	7.2/14.4TB(9巻型)	32.0/64.0TB(最大40巻型)	—	—

		内蔵型				
デバイス種類		DAT320	LTO2	LTO3	LTO4	LTO5
実効転送速度(非圧縮/圧縮)		12.0/24.0MB/s	24/48MB/s	60/120MB/s	80/160MB/s	140/280MB/s
記憶容量(非圧縮/圧縮)	シングルドライブ	160/320GB	200/400GB	400/800GB	800/1600GB	1.5/3TB
	オートローダ	—	—	—	—	—


LTO-1Uオートローダ(LTO3/LTO4)(9巻型)


LTO4ライブラリA(40巻型)


内蔵 DAT72ドライブ


内蔵 DAT160/320ドライブ


内蔵 LTO2/LTO3/LTO4/LTO5ドライブ

17インチLCDコンソール:17インチ液晶モニタ、キーボード、マウス、サーバスイッチユニット(8ポート)を1台にビルトイン。コンソールとしての必要なすべての機能を、1Uサイズの高さで実現し、ラックマウント型サーバの設置を強力にサポートします。



環境保護に対する取り組み(配慮している項目・内容など)

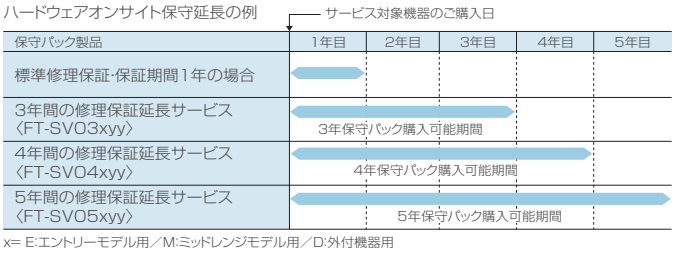
法律	グリーン購入法	FT8600は、グリーン購入法(国等による環境物品等の調達に関する法律)の基本方針(2010年2月閣議決定)に示されている「判断の基準」を満たしています。
省エネ	省エネ法	FT8600は、「エネルギーの使用の合理化に関する法律」(省エネ法)で定められた2011年度基準値をクリアした製品*1です。
紙資源の節約	説明書の電子化	FT8600は、本体装置に添付する「ユーザーズガイド」(取扱説明書)をすべて電子化する等、紙資源の節約を積極的に進めています。
	古紙使用率70%以上の包装材	FT8600では、古紙使用率70%以上の包装材を使用しています。
環境負荷の低減	RoHS*2指令準拠	FT8600は、本体装置はもとより、オプション製品にいたるまで、電機、電子機器の特定有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE)の使用制限に関する欧州協議会および理事会指令(RoHS指令)に準拠しています。
		さらに、三菱電機グループとして独自に定めている「特定有害物質の使用、含有に関する自主規制」にも対応しています。
リサイクル	再利用、再資源化の容易化設計	FT8600は、特殊工具を必要とせず、一般工具で分解可能な設計とし、また梱包緩衝材への発泡スチロールの使用を極力排除しています。
	使用済み製品の回収	資源有効利用促進法に対応し、当社では法人のお客様から排出される情報機器(他社製品を含む)について、回収を有償で行っています。 **情報機器リサイクルセンター: http://www.diarcs.com**

*1:モデル220Rgの1型番を除く
*2:「Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment」の略称

保守パック

FT8600サーバを安心してお使いいただくために、標準の1年間の保証期間(ハードウェアオンサイト保守)を延長する保守サービスを用意しました。延長期間は、3年、4年、5年から、受付・サービス時間は、ライト、スタンダード、プレミアムから、組み合わせてお選びいただけます。

ハードウェアオンサイト保守延長の例



x= E:エントリーモデル用/M:ミッドレンジモデル用/D:外付機器用
yy=LT:保守パック・ライト/SD:保守パック・スタンダード/PR:保守パック・プレミアム

対象: 本体装置、及びその本体装置に内蔵されたFT8600シリーズの純正オプション品、モニタ、キーボード、マウス、無停電電源装置

	受付時間	サービス時間
ライト	平日9:00~17:30	翌営業日以降の対応
スタンダード	平日8:00~19:00	当日17:00まで受付の場合、原則当日対応
プレミアム	月曜~日曜(7日間)24時間	月曜~日曜(7日間)24時間対応



※Microsoft、Windows、Windows Server、SQL Serverは、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
※LinuxOSのサポート情報はURL(http://www.mdit.co.jp/ft8600/linux/index.htm)をご覧ください。また、動作サポートは当社よりLinuxサポートサービスを購入された場合に限ります。
※ハードディスクの容量表記は1GB=1000³B換算値です。1GB=1024³B換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなります。
※インテル、Pentium、Xeon は、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
※その他会社名および製品名は、各社の登録商標または商標です。

⚠ 安全に関するご注意	●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ずマニュアルをよくお読みください。



この製品を製造している三菱電機インフォメーションテクノロジー(湘南)は環境マネジメントシステムISO14001の登録工場です。
登録番号:EC97J1246
登録年月日:1998年3月25日

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせは

三菱電機インフォメーションテクノロジー株式会社
〒108-0023 東京都港区芝浦4-15-33(芝浦清水ビル)
●東京(03)6414-8052 ●札幌(011)212-3740 ●仙台(022)301-9876 ●金沢(076)223-3130
●名古屋(052)855-0741 ●大阪(06)6479-8633 ●広島(082)262-7830 ●福岡(092)411-8031

本製品について、さらに詳しくお知りになりたい方は、次の方法でもご覧いただけます。



インターネットサービス
www.MitsubishiElectric.co.jp
www.mdit.co.jp

メール
ft8600@mdit.co.jp

この製品は三菱電機インフォメーションテクノロジー株式会社が製造しています。

N-N02-9-C8480-C MDIT(湘南)1103〈MDOC〉

この印刷物は、2011年3月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2011年3月作成